

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE PÉRISTALTIQUE

FICHE N° 829

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Cole Parmer USA

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Neurologie

Organisme : Unité de Neurobiologie des canaux ioniques et de la Synapse (UNIS) - Campus Timone

Ville : Marseille

Modèle : 7518-00

Matériaux :

Description

La pompe péristaltique fabriquée par l'entreprise Cole Parmer est constituée d'un boîtier de commande de vitesses et de têtes à galets. Chaque tête est munie de trois galets disposés à intervalles réguliers sur un cercle en rotation. Le contact des galets avec la tubulure permet au liquide de progresser. Dans la pompe, un tube élastomère est écrasé par un contact sur des galets poussant ainsi le liquide à transférer ; Ce mouvement provoque un pompage délicat qui n'abîme pas le produit et évite tout risque de contamination car le produit n'est pas en contact avec les organes mécaniques. La pompe péristaltique sert à perfuser un liquide dans des tubulures pour perfuser une cuve à organes par exemple.

Utilisation

L'objet a été utilisé pour la recherche au Laboratoire de Neurosciences cognitives à la Faculté de Médecine de Marseille.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe péristaltique (Cole Parmer USA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26709>, consulté le 2026-07-27